



DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO Y COMERCIO
DDEC

FD Roosevelt Ave. # 355
Hato Rey, P.R. 00918
PO Box 362350
San Juan, P.R. 00936-2350
Tel 787.758.4747
www.ddec.pr.gov
www.pridco.com

Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura

Junio 2023

Secretaría Auxiliar de Sectores Estratégicos
Oficina de Estrategia e Inteligencia de Negocios

25 de agosto de 2023



Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura Junio 2023

Introducción

Por segundo mes consecutivo, la actividad industrial reflejó una disminución en la misma, esto según el **Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura (IICM)**. Esta es la tercera caída en los últimos 12 meses, la segunda consecutiva, y ocurre tras no haberse reportado cambios en la actividad industrial en marzo y abril, según el valor del índice.

A una tasa anual, el IICM ha aumentado por 27 meses consecutivos, aunque continúa siendo a tasas de crecimiento cada vez más bajas o en desaceleración.

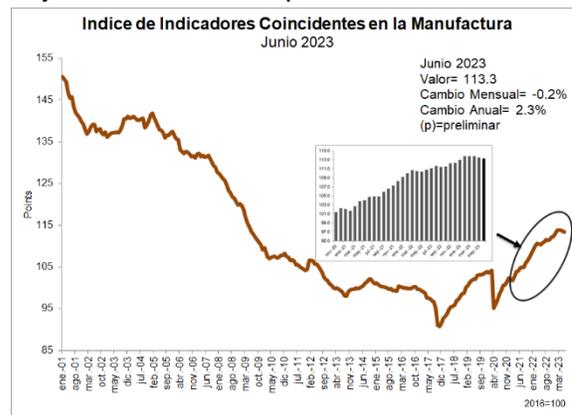
Como se mencionó en el reporte anterior, la industria continúa experimentando presiones inflacionarias y altos costos operacionales, los cuales han tenido que ser sorteados para mantener la producción al máximo. Mientras, las opciones para alcanzar reducciones de costos operacionales se reducen y se tantean aspectos laborales y de salarios. Incrementos en la innovación y cambios tecnológicos para aumentar la productividad y producción al menor costo posible siguen estando en la lista primaria de la industria.

También, la industria se encuentra mitigando su exposición a los cambios y posibles shocks en las cadenas de suministros a nivel global, lo que implica cambios en las reglas del juego global dentro de la manufactura. La innovación y productividad serán claves.

Por último, las expectativas de una desaceleración económica global continúan estando presentes, junto a una persistente tensión geopolítica y altos costos operacionales, lo que estaría afectando el comportamiento de la industria en el corto plazo reflejando una posible desaceleración.

Análisis Mensual

El IICM en junio de 2023 registró un valor de 113.3 puntos (2016=100), reflejando una baja de 0.2% con respecto al mes anterior.



Los componentes, ya ajustados estacionalmente, por inflación aquellos en valor monetario, y por productividad y cambios tecnológicos, que contribuyeron negativamente al valor del Índice durante junio de 2023 fueron: el balance comercial indexado; las horas trabajadas; y el empleo asalariado. El consumo de energía industrial; y la nómina pagada registraron contribuciones positivas en junio de 2023.

Contribuciones de los Componentes del IICM al Cambio Porcentual Mensual en Puntos Porcentuales

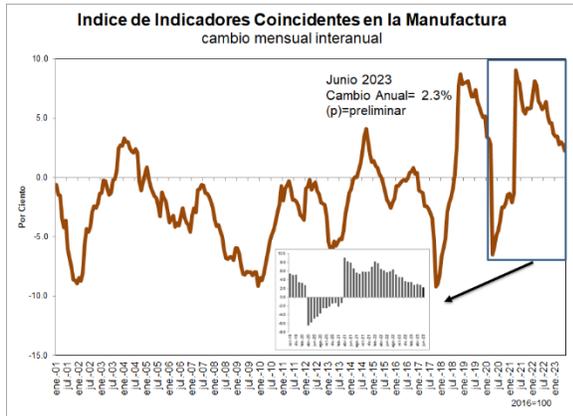
Periodos	Empleo MFG	Horas MFG	Nómina MFG	Balance Comercial Indexado	Consumo Energía Industrial
ene.-22	0.49	0.18	0.29	-0.17	0.07
feb.-22	0.28	0.12	0.22	0.03	0.03
mar.-22	0.21	0.09	0.12	0.11	0.09
abr.-22	0.08	-0.06	-0.19	0.01	-0.02
may.-22	-0.13	0.05	0.03	-0.11	0.08
jun.-22	0.35	0.02	-0.06	0.03	0.06
jul.-22	0.21	-0.02	-0.07	0.02	0.07
ago.-22	0.28	0.12	0.11	-0.03	0.04
sep.-22	-0.06	-0.04	-0.01	-0.13	0.04
oct.-22	0.01	0.07	0.06	-0.16	0.07
nov.-22	0.28	-0.01	-0.05	0.37	0.06
dic.-22	-0.13	-0.11	0.01	0.24	0.09
ene.-23	0.34	0.04	0.14	0.32	-0.20
feb.-23	0.07	0.15	0.18	0.37	-0.09
mar.-23	-0.06	0.02	-0.09	0.08	0.02
abr.-23	-0.06	0.08	-0.01	-0.11	0.16
may.-23	0.21	-0.02	-0.19	-0.06	-0.19
jun.-23	-0.13	-0.25	0.05	-0.08	0.15

Los valores no necesariamente cuadran con el cambio total mensual por razones de redondeos.



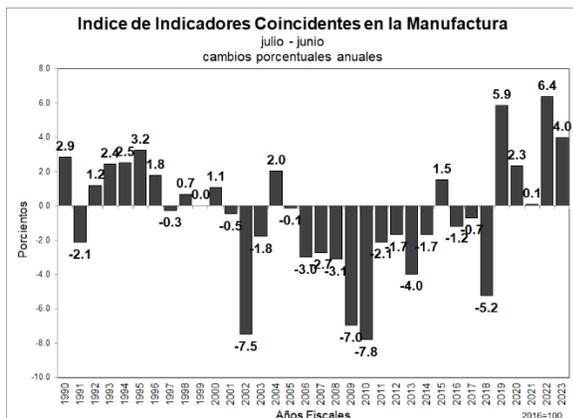
Análisis Mensual Anualizado

Al comparar la lectura de junio de 2023, con el mismo mes del año anterior, el IICM registró un alza de 2.3%, siendo éste el vigesimoséptimo mes de incrementos consecutivos en el IICM, un alza de 9.2%.



Análisis del Periodo de Año Fiscal

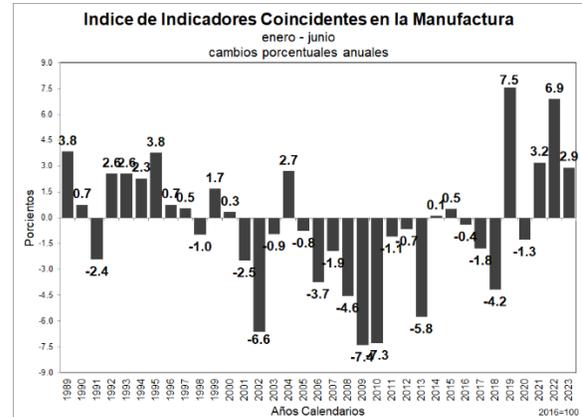
El valor promedio del año fiscal 2023 ha reflejado un alza de 4.0% en la actividad industrial, al compararse con el mismo periodo del año fiscal anterior. Este es el quinto periodo fiscal en que la actividad industrial aumenta.



Durante el periodo del año fiscal 2021 fue cuando se registró el mayor impacto de la crisis de la Pandemia del Covid-19.

Análisis del Periodo de Año Calendario

El valor promedio para el primer semestre del presente año calendario 2023 muestra que el IICM ha aumentado por 2.9% al compararse con el mismo periodo del año calendario anterior.

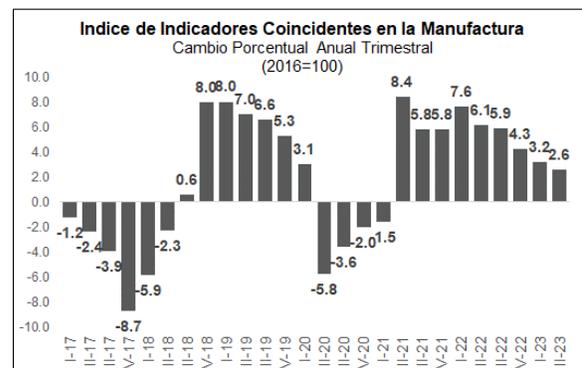
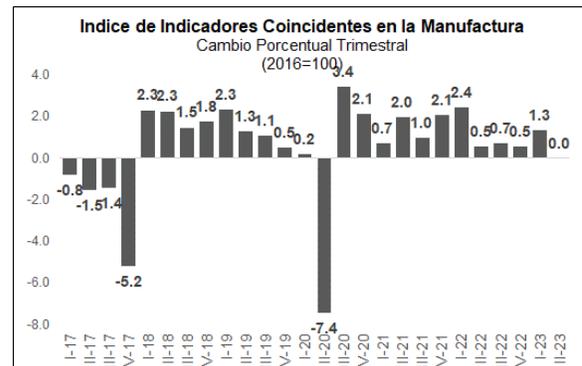


Análisis del Periodo Trimestral

A una tasa trimestral, el IICM se muestra sin cambio alguno en el 2T-2023 con relación al trimestre anterior, esto tras haberse reportado 11 trimestres consecutivos al alza.

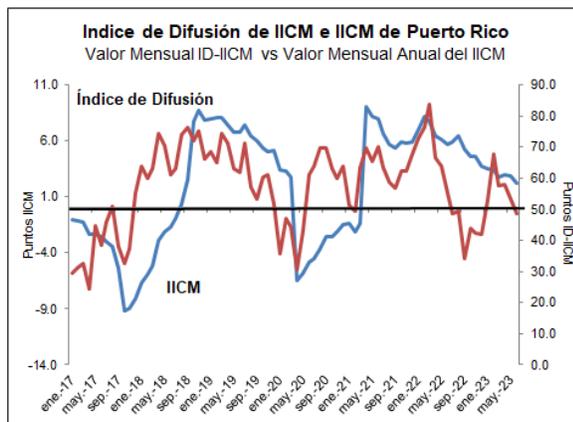
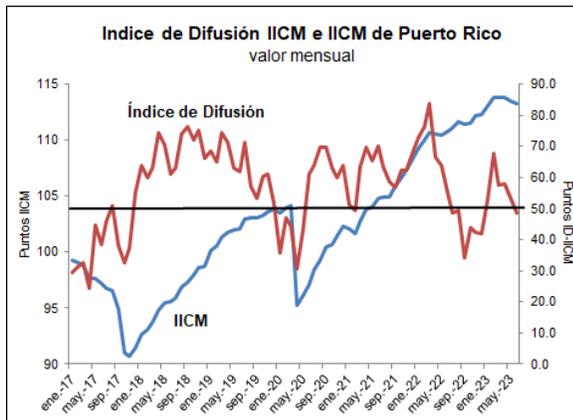
A una tasa trimestral anual, este es el noveno trimestre consecutivo al alza, alcanzando un aumento de 2.6% con relación al mismo trimestre del año anterior.

Los resultados del análisis por trimestres sin duda revelan que la industria ha desacelerado a causa de los problemas económicos a nivel global y local antes citados.



Índice de Difusión del IICM¹

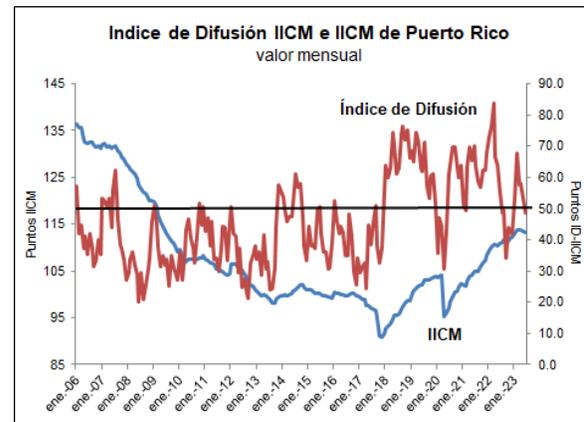
Los valores del Índice de Difusión del IICM (ID-IICM) muestran que la actividad industrial, en promedio para los primeros 6 meses del 2023, se encuentra en una expansión dentro de dicha ventana de tiempo (56.4 puntos). Sin embargo, el ID-IICM muestra que la industria ha desacelerado prácticamente desde inicios del año corriente.



Su valor en junio de 2023 fue de 48.6 puntos porcentuales (ajustado por un promedio móvil ponderado de 6 meses).

Por otro lado, es importante destacar que el Índice de Difusión provee un grado de proyección de la actividad industrial medida por el IICM, es decir, su movimiento es de tipo adelantado al ciclo de la actividad industrial.

Al observar el comportamiento entre ambos indicadores (ID-IICM vs IICM) se puede distinguir el adelanto del ID-IICM a los movimientos del IICM en ciertos periodos de tiempo como entre 2016 y 2017 cuando el ID-IICM comenzó a reducirse y luego el IICM, lo que ocurrió también en 2019. En la medida que el ID-IICM se mantenga por debajo de los 50 puntos (2006-2017), el IICM se presenta en contracción y viceversa.



¹ El Índice de Difusión mide el número de componentes de un índice en particular que están creciendo, disminuyendo o manteniéndose inalterados en un mes en particular. Cada serie usada en este índice es ajustada estacionalmente y las que están expresadas en términos monetarios deflacionadas. Normalmente, una lectura de 50% o más representa que la mitad o más de los indicadores están reportando tasas de crecimiento positivas, lo que implica que la actividad económica podrá estar expandiéndose en los próximos meses. De lo contrario, una lectura por debajo de 50% denota que la actividad económica se estará contrayendo en los próximos meses, o sea, reflejando un retroceso en la actividad económica.

Lo que representa este indicador es más bien cuán dispersas están las expansiones y las contracciones de la actividad económica, lo que ofrece una valiosa

información de los ciclos económicos y los puntos de inflexión en ella. Para este tipo de índice, el valor de un mes en particular puede ser altamente volátil, lo que imposibilita la interpretación de mismo correctamente. Para esto, se considera el valor promedio o el valor promedio móvil de una ventana de tiempo de tres (3) o seis (6) meses, lo que refleja una tasa más consistente y con una tendencia observable e identificable.

El índice de difusión tiende a adelantarse al ciclo económico ya que una de las condiciones económicas previas a los puntos de inflexión en la economía es la dispersión entre los distintos sectores económicos durante las expansiones y/o recesiones de la actividad económica. También, otra importante condición que justifica el adelanto al ciclo económico lo es la extensión de la profundidad de la recesión, lo que es medible usando este tipo de indicador.



Significado del IICM

El IICM es un índice número compuesto que incluye una serie de indicadores de tipo coincidentes que miden el estado económico y las fluctuaciones en el corto plazo de la actividad económica en la industria en sincronía con dicho estado económico.

Su ordenación metodológica con base en la formulación del Conference Board, produce un valor único que se define como Índice.

El mismo identifica y analiza los puntos de inflexión, sirve de herramienta para analizar el impacto de los ciclos económicos, los acontecimientos mundiales, y para realizar proyecciones en otros indicadores que resaltan el estado general de la economía.

Los datos son ajustados estacionalmente y aquellos expresados en valor monetario son ajustados por precios. Los datos de empleo, nóminas y horas están ajustados en el largo plazo por productividad usando datos del Producto Interno Bruto de Manufactura a precios reales. Mientras, el consumo de energía por cambios tecnológicos usando los datos del Producto Interno Bruto de Producción de Energía a precios reales y los kilovatios hora producidos.

Finalmente, el Índice es ajustado por volatilidad utilizando la misma metodología de índices números compuestos y por la técnica de Meses de Dominación Cíclica (Months of Cyclical Dominance) producida por el programado del Negociado del Censo Federal a través de sus programas X-13.

Los componentes del IICM son:

1. Empleo Asalariado No Agrícola

Fuente: Encuesta de Establecimientos (EE) del Negociado de Estadísticas Laborales (BLS, por sus siglas en inglés).

Se define como el empleo asalariado reportado por los establecimientos durante el periodo de pago que incluye el día 12 de cada mes.

2. Nóminas Pagadas

Fuente: Encuesta de Establecimientos (EE) del Negociado de Estadísticas Laborales (BLS, por sus siglas en inglés).

La nómina mensual es una variable monetaria en dólares (\$) y es estimada de forma mensual utilizando un multiplicador (4.33). La misma se deriva de las horas trabajadas y el salario promedio por hora.

3. Horas Trabajadas

Fuente: Encuesta de Establecimientos (EE) del Negociado de Estadísticas Laborales (BLS, por sus siglas en inglés).

Las horas mensuales son estimadas utilizando un multiplicador (4.33) y se deriva del promedio de horas trabajadas semanalmente y el número de trabajadores.

Para las variables de empleo, nóminas y horas en la manufactura, la EE se realiza a base de las nóminas que componen la muestra seleccionada de los datos del Censo Trimestral de Empleos y Salarios (QCEW, por sus siglas en inglés), y el cual es el universo de patronos.

4. Balance Comercial Indexado

Fuente: Instituto de Estadísticas de Puerto Rico; Junta de Planificación. Los datos son recopilados y procesados por el U.S. Customs and Border Protection y por el U.S. Census Bureau, mediante los formularios de aduana y de declaración de exportaciones que las personas llenan al momento de importar o exportar un producto.

La variable se deriva del valor monetario en dólares (\$) de las exportaciones e importaciones.

5. Consumo de Energía Industrial

Fuente: LUMA Energía

Se define como el consumo eléctrico de clientes industriales en Puerto Rico medido por el consumo en kilovatios-hora.



Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura							
Ajustados Estacionalmente y Deflacionados Aquellas en Forma Monetaria							
2016=100							
Componente	Jun 2023	May 2023	Abr 2023	Mar 2023	Feb 2023	Ene 2023	Dic 2022
Empleo (miles)	83.4	83.6	83.3	83.4	83.5	83.4	82.9
Horas (miles)	13,309	13,739	13,844	13,719	13,939	13,694	13,481
Nómina (miles de \$)	135,390	133,035	136,129	134,753	137,904	136,709	134,461
Exportaciones (miles de \$)	3,518,462	3,566,951	3,175,293	3,534,270	3,870,460	3,665,632	3,769,323
Importaciones (miles de \$)	3,399,212	3,427,022	3,441,241	3,525,436	3,800,913	3,662,088	3,332,426
Balance Neto Indexado (puntos)	88.1	89.1	85.4	90.3	97.9	93.7	89.6
Consumo de Energía Industrial (mkvh)	150.1	107.2	154.8	134.0	122.1	110.9	152.3
Índice de Manufactura (puntos)	113.3	113.5	113.8	113.8	113.8	113.0	112.3
Índice de Difusión (puntos porcentuales)	48.6	53.3	58.1	57.6	67.6	52.9	41.9

Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura							
Ajustados Estacionalmente y Deflacionados Aquellas en Forma Monetaria							
2016=100							
Componente	2023	2023	2022	Año Fiscal*		Año Natural*	
	Junio	Mayo	Junio	2023	2022	2023	2022
Empleo (miles)	83.4	83.6	82.1	83.1	80.3	83.4	81.6
Horas (miles)	13,309	13,739	13,650	164,121	160,872	82,243	81,766
Nómina (miles de \$)	135,390	133,035	134,041	1,620,910	1,591,220	813,920	811,989
Exportaciones (miles de \$)	3,518,462	3,566,951	3,415,091	41,568,674	39,448,455	21,331,068	18,770,599
Importaciones (miles de \$)	3,399,212	3,427,022	3,065,669	39,852,645	36,479,637	21,255,912	18,720,014
Balance Neto Indexado (puntos)	88.1	89.1	81.9	86.4	80.2	90.8	79.9
Consumo de Energía Industrial (mkvh)	150.1	107.2	150.2	1,675.2	1,840.4	779.2	904.1
Índice de Manufactura (puntos)	113.3	113.5	110.8	112.6	108.3	113.5	110.3

p: preliminar e: estimado r: revisado

*: Acumulados hasta el último mes disponible.

Valor de los Factores de Estandarización de los Componentes del IICM					
Componente	Empleo	Horas	Nómina	Balance Comercial Indexado	Consumo de Energía Industrial
Valor	52.2	16.5	15.8	9.4	6.1





ÍNDICE DE INDICADORES COINCIDENTES EN LA MANUFACTURA - INDEX OF COINCIDENT INDICATORS IN MANUFACTURING

Puntos - Points
2016=100

AÑO FISCAL	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	FISCAL YEAR
JULIO	152.6	143.4	137.4	137.1	140.4	137.1	132.6	131.7	122.7	112.9	107.5	105.5	104.3	98.9	101.1	99.9	99.8	96.8	95.9	103.0	98.4	104.9	111.1	JULY
AGOSTO	152.4	142.0	137.9	137.7	140.6	136.0	132.5	130.8	121.8	112.1	107.2	105.0	103.5	98.1	101.5	99.6	100.0	96.6	96.9	103.1	99.3	104.9	111.6	AUGUST
SEPTIEMBRE	153.0	141.4	138.0	138.8	138.3	136.6	132.0	130.2	121.5	111.5	107.4	104.8	102.6	98.0	102.0	99.8	100.3	94.9	97.3	103.1	100.5	105.9	111.4	SEPTEMBER
OCTUBRE	154.0	140.7	137.1	140.5	139.0	136.6	131.4	128.3	120.6	111.0	107.8	104.4	102.1	99.0	102.0	99.4	100.2	91.0	98.0	103.3	100.7	106.6	111.5	OCTOBER
NOVIEMBRE	153.1	139.8	136.7	140.4	139.9	137.1	131.6	129.9	119.9	110.3	107.8	104.2	101.8	99.5	101.4	99.6	99.6	90.7	98.6	103.6	101.4	107.3	112.2	NOVEMBER
DICIEMBRE	152.9	139.2	137.3	141.0	141.4	137.4	131.1	127.7	120.1	109.1	108.3	104.4	101.0	99.7	101.0	99.2	99.6	91.5	98.7	103.8	102.3	108.3	112.3	DECEMBER
ENERO	150.6	137.9	136.1	140.6	141.8	136.4	132.0	127.3	119.7	109.6	107.5	106.5	100.7	99.7	101.1	100.4	99.3	92.7	100.1	103.5	102.1	109.2	113.0	JANUARY
FEBRERO	150.0	136.9	136.6	140.7	140.6	135.7	132.2	126.8	118.6	108.3	107.3	106.5	100.1	99.9	100.9	100.2	99.0	93.1	100.6	103.9	101.7	110.0	113.8	FEBRUARY
MARZO	149.4	137.4	137.0	141.1	140.0	135.5	131.5	126.2	116.8	107.3	106.6	106.4	99.8	99.8	100.6	100.1	98.8	93.7	101.3	104.1	102.7	110.7	113.8	MARCH
ABRIL	146.8	138.5	137.2	140.6	138.9	133.1	131.7	125.7	115.5	107.1	106.8	105.7	100.0	100.0	100.3	100.0	97.6	94.8	101.8	95.2	103.8	110.5	113.8	APRIL
MAYO	145.4	139.1	137.1	140.1	137.9	132.6	131.3	124.7	114.5	107.4	106.4	105.7	99.6	100.2	100.2	100.0	97.6	95.5	102.0	96.1	104.0	110.4	113.5	MAY
JUNIO	145.8	139.1	137.3	140.2	137.8	132.2	131.4	123.3	113.5	107.5	105.5	105.1	99.4	100.6	100.1	99.8	97.2	95.6	102.1	97.1	104.8	110.8	113.3	JUNE
TOTAL	150.5	139.6	137.1	139.9	139.7	135.5	131.8	127.7	118.8	109.5	107.2	105.4	101.2	99.5	101.0	99.8	99.1	93.9	99.4	101.7	101.8	108.3	112.6	TOTAL
DIFERENCIA	-1.1	-10.9	-2.5	2.8	-0.2	-4.2	-3.7	-4.1	-8.9	-9.3	-2.3	-1.8	-4.2	-1.7	1.5	-1.2	-0.7	-5.2	5.5	2.3	0.1	6.5	4.3	DIFERENCIA
CAMBIO %	-0.7	-7.2	-1.8	2.0	-0.1	-3.0	-2.7	-3.1	-7.0	-7.8	-2.1	-1.7	-4.0	-1.7	1.5	-1.2	-0.7	-5.2	5.9	2.3	0.1	6.4	4.0	% CHANGE
JUL - JUN	150.5	139.6	137.1	139.9	139.7	135.5	131.8	127.7	118.8	109.5	107.2	105.4	101.2	99.5	101.0	99.8	99.1	93.9	99.4	101.7	101.8	108.3	112.6	JUL - JUN
DIFERENCIA	-1.1	-10.9	-2.5	2.8	-0.2	-4.2	-3.7	-4.1	-8.9	-9.3	-2.3	-1.8	-4.2	-1.7	1.5	-1.2	-0.7	-5.2	5.5	2.3	0.1	6.5	4.3	DIFERENCIA
CAMBIO %	-0.7	-7.2	-1.8	2.0	-0.1	-3.0	-2.7	-3.1	-7.0	-7.8	-2.1	-1.7	-4.0	-1.7	1.5	-1.2	-0.7	-5.2	5.9	2.3	0.1	6.4	4.0	% CHANGE
ENE - JUN	148.0	138.2	136.9	140.6	139.5	134.3	131.7	125.7	116.4	107.9	106.7	106.0	99.9	100.0	100.5	100.1	98.3	94.2	101.3	100.0	103.2	110.3	113.5	ENE - JUN
DIFERENCIA	-3.8	-9.8	-1.3	3.7	-1.1	-5.2	-2.6	-6.0	-9.3	-8.5	-1.2	-0.7	-6.1	0.1	0.5	-0.4	-1.8	-4.1	7.1	-1.3	3.2	7.1	3.2	DIFERENCIA
CAMBIO %	-2.5	-6.6	-0.9	2.7	-0.8	-3.7	-1.9	-4.6	-7.4	-7.3	-1.1	-0.7	-5.8	0.1	0.5	-0.4	-1.8	-4.2	7.5	-1.3	3.2	6.9	2.9	% CHANGE

pipelimitar

CAMBIO PORCENTUAL MENSUAL - MONTHLY PERCENTAGE CHANGE

AÑO FISCAL	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	FISCAL YEAR
JULIO	0.9	-1.6	-1.2	-0.1	0.1	-0.5	0.3	0.2	-0.5	-0.5	0.0	0.0	-0.8	-0.5	0.5	-0.2	0.0	-0.4	0.3	0.9	1.3	0.1	0.3	JULY
AGOSTO	-0.1	-1.0	0.4	0.1	0.8	-1.6	0.4	-0.4	-0.5	-0.2	-0.5	0.2	-0.2	-0.9	0.1	0.5	0.2	0.3	-1.8	0.4	0.0	1.2	1.0	AGUST
SEPTIEMBRE	0.4	-0.4	0.1	0.8	-1.6	0.4	-0.4	-0.5	-0.2	-0.5	0.2	-0.2	-0.9	-0.1	0.5	0.2	0.3	-1.8	0.4	0.0	1.2	1.0	-0.2	SEPTEMBER
OCTUBRE	0.7	-0.5	-0.7	1.2	0.5	0.0	-0.5	-0.7	-0.7	-0.4	0.4	-0.4	-0.5	1.0	0.0	-0.4	-0.1	-4.1	0.7	0.2	0.2	0.7	0.1	OCTOBER
NOVIEMBRE	-0.6	-0.6	-0.3	-0.1	0.6	0.4	0.2	-0.3	-0.6	-0.6	0.0	-0.2	-0.3	0.5	-0.6	-0.1	-0.6	-0.3	0.6	0.3	0.7	0.7	0.6	NOVEMBER
DICIEMBRE	-0.1	-0.4	0.4	0.1	1.1	0.2	-0.4	-0.9	0.2	-1.1	0.5	0.2	-0.8	0.2	-0.4	-0.1	0.0	0.9	0.1	0.2	0.9	0.9	0.1	DECEMBER
ENERO	-1.5	-0.9	-0.9	-0.3	0.3	-0.7	0.7	-0.3	-0.3	0.5	-0.7	2.0	-0.3	0.0	0.1	1.2	-0.3	1.3	1.4	-0.3	-0.2	0.8	0.6	JANUARY
FEBRERO	-0.4	-0.7	0.4	0.1	-0.8	-0.5	0.2	-0.4	-0.9	-1.2	-0.2	0.0	-0.6	0.2	-0.2	-0.2	-0.3	0.4	0.5	0.4	-0.4	0.7	0.7	FEBRUARY
MARZO	-0.4	0.4	0.3	0.3	-0.4	-0.1	-0.5	-0.5	-1.5	-0.9	-0.7	-0.1	-0.3	-0.1	-0.3	-0.1	-0.2	0.6	0.7	0.2	1.0	0.6	0.0	MARCH
ABRIL	-1.7	0.8	0.1	-0.4	-0.8	-1.8	0.2	-0.4	-1.1	-0.2	0.2	-0.7	0.2	0.2	-0.3	-0.1	-1.2	1.2	0.5	-8.5	1.1	-0.2	0.0	APRIL
MAYO	-1.0	0.4	-0.1	-0.4	-0.7	-0.4	-0.3	-0.8	-0.9	0.3	-0.4	0.0	-0.4	0.2	-0.1	0.0	0.0	0.7	0.2	0.9	0.2	-0.1	-0.3	MAY
JUNIO	0.3	0.0	0.1	0.1	-0.1	-0.3	0.1	-1.1	-0.9	0.1	-0.8	-0.6	-0.2	0.4	-0.1	-0.2	-0.4	0.1	0.1	1.0	0.8	0.4	-0.2	JUNE

CAMBIO PORCENTUAL ANUAL - ANNUAL PERCENTAGE CHANGE

AÑO FISCAL	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	FISCAL YEAR
JULIO	-0.5	-6.0	-4.2	-0.2	2.4	-2.4	-3.3	-0.7	-6.8	-8.0	-4.8	-1.9	-1.1	-5.2	2.2	-1.2	-1.2	-3.0	-0.9	7.4	-4.5	6.6	5.9	JULY
AGOSTO	-0.1	-6.8	-2.9	-0.1	2.1	-3.3	-2.6	-1.3	-6.9	-8.0	-4.4	-2.1	-1.4	-5.2	3.5	-1.9	0.4	-3.4	0.3	6.4	-3.7	5.6	6.4	AUGUST
SEPTIEMBRE	0.7	-7.6	-2.4	0.6	-0.4	-1.2	-3.4	-1.4	-6.7	-8.2	-3.7	-2.4	-2.1	-4.5	4.1	-2.2	0.5	-5.4	2.5	6.0	-2.5	5.4	5.2	SEPTEMBER
OCTUBRE	2.3	-8.6	-2.6	2.5	-1.1	-1.7	-3.8	-1.6	-6.7	-8.0	-2.9	-3.2	-2.2	-3.0	3.0	-2.5	0.8	-9.2	7.7	5.4	-2.5	5.9	4.6	OCTOBER
NOVIEMBRE	1.9	-8.7	-2.2	2.7	-0.4	-2.0	-4.0	-2.1	-7.0	-8.0	-2.3	-3.3	-3.3	-2.3	1.9	-2.1	0.3	-8.9	8.7	5.1	-2.1	5.8	4.6	NOVEMBER
DICIEMBRE	2.0	-9.0	-1.4	2.7	0.3	-2.8	-4.6	-2.6	-6.0	-9.2	-0.7	-3.6	-3.3	-1.3	1.3	-1.8	0.4	-8.1	7.9	5.2	-1.4	5.9	3.7	DECEMBER
ENERO	-0.6	-8.4	-1.3	3.3	0.9	-3.8	-3.2	-3.6	-6.0	-8.4	-1.9	-0.9	-5.4	-1.0	1.4	-0.7	-1.1	-6.6	8.0	3.4	-1.4	7.0	3.5	JANUARY
FEBRERO	-1.4	-8.7	-0.2	3.0	-0.1	-3.5	-2.6	-4.1	-6.5	-8.7	-0.9	-0.7	-6.0	-0.2	1.0	-0.7	-1.2	-6.0	8.1	3.3	-2.1	8.2	3.5	FEBRUARY
MARZO	-1.5	-8.0	-0.3	3.0	-0.8	-3.2	-3.0	-4.0	-7.4	-8.1	-0.7	-0.2	-6.2	0.0	0.8	-0.5	-1.3	-5.2	8.1	2.8	-1.3	7.8	2.8	MARCH
ABRIL	-3.5	-5.7	-0.9	2.5	-1.2	-4.1	-1.1	-4.6	-8.1	-7.3	-0.3	-1.0	-5.4	0.0	0.3	-0.3	-2.4	-2.9	7.4	-6.5	9.0	6.5	3.0	APRIL
MAYO	-4.2	-4.3	-1.4	2.2	-1.6	-3.8	-1.0	-5.0	-8.2	-6.2	-0.9	-0.7	-5.8	0.6	0.0	-0.2	-2.4	-2.2	6.8	-5.8	8.2	6.2	2.8	MAY
JUNIO	-3.6	-4.6	-1.3	2.1	-1.7	-4.1	-0.6	-6.2	-7.9	-5.3	-1.9	-0.4	-5.4	1.2	-0.5	-0.3	-2.6	-1.6	6.8	-4.9	7.9</			



Índice de Indicadores Coincidentes en la Manufactura

Junio 2023

Manuel Cidre Miranda
Secretario – DDEC

Iris Santos Díaz
Subsecretaria – DDEC

Humberto Mercader Pérez
Secretario Auxiliar de Sectores Estratégicos

Ángel Rivera Montañez
Director
Economista Principal
División de Inteligencia de Negocios

Staff de Economistas
Iván Roche Morales
Miriam Basem-Hassan Lombardi
Arlyn Landrau Febres
Yasmín García Martínez
Mónica González Bonnín
Javier Matos Vázquez
Lizaida Pérez Berríos

Departamento de Desarrollo Económico y Comercio
Secretaría Auxiliar de Sectores Estratégicos
División de Inteligencia de Negocios
355 Ave. F.D. Roosevelt
P.O. Box 362350
San Juan, Puerto Rico 00936-2350

Fecha Estimada de Próxima Publicación: 21 de septiembre de 2023 – 10:30AM (en o antes)

Contacto
Tel: (787) 758-4747 Ext. 5418
e-mail: angel.l.rivera@ddec.pr.gov